

Fisă cu Date de Securitate F7.2-60, rev2
Conform Regulamentului (UE) nr.2020/878

Nume Produs: No Frost Plus-F, No Frost-F
Marca: Fatcom/e-oil

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FIRMEI PRODUCĂTOARE

Denumire produs:Lichid parbriz No Frost Plus-F, Lichid parbriz No Frost-F, Lichid parbriz vara -F
Domeniu de utilizare: Lichid pentru spălat si/sau dezghetat parbriz.
Producător: Fatcom Impex SRL
Livada de Bihor cfndf nr. 110
417349, Bihor, Romania
Tel.: +40 (0)259 434040
Fax: +40 (0)259 419896

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] Lichid inflamabil.

2.2. Elemente pentru etichetă Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] Pictograme de pericol:



GHS02



GHS07

Fraze de pericol:

H 225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H 319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Fraze de precauție:

P 210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P 280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P 314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTELOR

PREPARAT

Natura chimică: Amestec.

| Denumire Substanță | Nr. CE | Nr. CAS | Nr. Reach | Clasificare cf. Regulament CE 1272/2008 | Conc. % |
|--------------------|-----------|----------|------------------|---|-----------|
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | | H225 | Max. 41% |
| Isopropyl alcohol | 200-661-7 | 67-63-0 | | H225, H319, H336 | Max. 6% |
| Ethylene glycol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | H302, H373 | Max. 1,5% |

A se vedea sectiunea 16 pentru detalizarea frazelor de pericol si precautie.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Se va îndepărta victima de locul expunerii. Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

După inhalare: În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate, la aer proaspăt, și se lasă în stare de repaus. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.

După contactul cu pielea: Scoateți hainele contaminate și clătiți pielea bine cu apă. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.

După contactul cu ochii: Spălați cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.

După ingerare: Spălați gura cu apă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. NU se va induce stare de vomă. Dacă apare voma, capul trebuie ținut în jos, astfel încât voma să nu pătrundă în plămâni. Imediat cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: dezorientare, pierderea cunoștinței, durere de cap, greață, amețeală, crampe.

Efecte: -

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratament: se va trata simptomatologic.

5. MĂSURI DE LUPTĂ/STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere recomandate: pulbere chimica, nisip, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, apă pulverizată(ceață).

Mijloace de stingere nerecomandate: jeturi de apă (jet puternic) pentru stingere deoarece poate favoriza împrăștierea flăcărilor.

Pericole speciale datorate substanțelor sau produselor de ardere generate în timpul incendiului: In caz de ardere incompletă și descompunere termică se degajă gaze de diferite grade de toxicitate cum ar fi: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și funingine foarte periculoase, dacă sunt inhalate.

Stingerea incendiului:
cu
se

- A se preveni scurgerile în cursuri de apă, canalizări, rețea de alimentare apă
- A se pulveriza cu apă containerele supraîncalzite pentru răcire și a proceda la îndepărtarea lor dacă este posibil

Echipament de protecție pentru pompieri:

- Se va utiliza echipamentul special de protecție pentru protejarea cailor respiratorii,

Altele:
cursuri

- Apa și reziduurile rezultate în urma stingerii incendiului trebuie colectate și eliminate conform legislației în vigoare, pentru a nu afecta de apă, canalizare sau rețea de apă potabilă

6. MĂSURI CARE SE IAU ÎN CAZ DE PIERDERE ACCIDENTALĂ

Măsuri de protecție personală: - A se asigura o bună ventilație a spațiului
- Țineți departe de sursele de foc

Măsuri de protecția mediului: - A se preveni ca scurgerea produsului să ajungă în cursuri de apă, canalizare, rețele de apă

Metode de curățare: - pe sol: mijloace mecanice: curățare, raclare
- în apă: material absorbant plutitor

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:

Se va asigura o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Produsul poate acumula sarcini electrostatice. Păstrați departe de surse de căldură sau de incendiu.

A se evita contactul cu pielea sau îmbrăcăminte.

Preveniți scurgerile mici pentru a evita alunecarea.

Instalațiile electrice și utilajele electrice trebuie să corespundă cerințelor de securitate (anti-ex) în timpul funcționării în mediu cu potențial pericol de explozie.

Echipamentele electrice din zona trebuie să fie legate la pământ pentru a evita acumularea electricității statice.

Evitați formarea de vapori. Vaporii de ulei sunt mai grei decât aerul, se propagă la nivelul solului și se acumulează în spații închise și în subsoluri.

Personalul trebuie să utilizeze echipamente de protecție conform secțiunii 8 și trebuie să fie instruit privind sănătatea și siguranța muncii, măsurile de prim ajutor și să cunoască măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

Depozitare:

Produsul se depozitează în cisterne, containere, butoaie închise etanș, etichetate și amplasate în spații bine aerisite și acoperite, departe de surse de căldură sau surse de aprindere. Podeaua trebuie să fie impermeabilă. În cazul scurgerilor accidentale de lichid, vor exista rigole special amenajate în care se va colecta produsul.

Depozitare: Oțel inoxidabil, polietilenă de înaltă densitate, polipropilenă sau alte materiale rezistente la alcoolii.

Nu este permisă depozitarea împreună cu substanțe explozive, gaze comprimate, lichefiate sau aflate sub presiune, cu substanțe inflamabile sau cu substanțe puternic oxidante

Pastrati produsul in ambalajul original.

Temperatura de depozitare: între -5C și +35C

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

Măsuri tehnice: Utilizați produsul în spații ventilate corespunzător.
În caz de intervenții în spații închise (tancuri/cuve, rezervoare ...) se va asigura protecție respiratorie.

Valori limită de expunere:

DNEL: Utilizare finală:

Consumator Calea de expunere: Inhalare

Efecte potențiale asupra sănătății: Termen lung Valoare: 260 mg/m³

DNEL: Utilizare finală:

Consumator Calea de expunere: Piele Valoare: 40 mg/m³

Protecția mainilor: Mănuși de protecție impermeabile la produse petroliere (conform SR EN 374), timp de străpungere 480 min; Nivel de permeație 6.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție, dacă există risc de stropire.

Protecția pielii și a corpului, altele decât maini:

Dacă este necesar, mască/ecran de protecție a feței; echipament de lucru din materiale ce nu se impregnează repede cu ulei și încălțăminte de protecție (manipulare butoaie).

Măsuri de igiena muncii:

Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea, în special cu produsele

uzate/deseuri.

Indepărtati imediat îmbrăcămintea contaminată. Spalati înainte de reutilizare.
Nu mancati, nu beti si nu fumati in zona de lucru.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE SI CHIMICE

| Nr . | Caracteristici fizico - chimice ale produsului | Metoda de verificare | Valori prevăzute | | |
|------|--|--------------------------------------|------------------|-------------|------------|
| | | | No Frost Plus-F | No Frost -F | Vara -F |
| 1 | Densitate la 20°C, g/cm ³ , | ASTM D 1122 | 0,900-0,960 | 0,900-0,960 | 0,9-1,1 |
| 2 | Punct de fierbere, °C, min | ASTM D 1120 | 75 | 78 | 95 |
| 3 | Punct de congelare °C, max | ASTM D 1177 | -35 | -20 | - |
| 4 | pH | ASTM D 1287 | 5 - 8 | 5 - 8 | 7 - 11 |
| 5 | Ațiune asupra cauciucului menținut în lichid timp de 24h la 20 °C: variația masei lamei de ștergător | ISO 1817 | Max. 3 % | Max. 3 % | Max. 3 % |
| 6 | Ațiune asupra emailurilor | STAS 8671 | Nu pătează | Nu pătează | Nu pătează |
| 7 | Continut de metanol, %m/m | Metoda instrumentala (cromatografie) | max. 0,6 | max. 0,6 | - |

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate: produsul este stabil in conditii normale de utilizare, depozitare si manipulare

Conditii care trebuie evitate: căldura (superioară punctului de inflamabilitate), scanteile, sursele de incendiu, flacăra, electricitatea statică, surse de aprindere

Materiale ce trebuie evitate: evitati contactul cu oxidantii puternici.

Produse de descompunere periculoase: in cazul arderii incomplete se formează: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diverse,

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu există date toxicologice obținute pe produsul ca atare.

Inhalare: Risc improbabil in conditii normale de utilizare. In cantitati mari poate duce la iritarea cailor respiratorii superioare.

Contact cu pielea: Risc improbabil in conditii normale de utilizare.

Inghitare: In cantitati mici nu s-au observat efecte. La o cantitate mai mare: dureri de stomac, diaree

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitate: Nu sunt date ecotoxicologice referitoare la produs.

Datele prezentate sunt obținute pe produse similare.
Persistența: Nu exista date.
Biodegradabilitate: Este lent biodegradabil.
Mobilitate: Produsul se dizolvă în apă.
Se absoarbe în sol.
Bioacumulare: Produsul nu are potențial de bioacumulare

13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA ELIMINARE

Deseu: trebuie tratat ca deșeu periculos și trebuie predat centrelor colectoare conform legislației în vigoare

Eliminarea deșeurilor: se elimina conform reglementărilor locale aplicabile.

Eliminarea ambalajelor: a se proceda conform legislației în vigoare

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 235/2007 Gestionarea uleiurilor uzate.

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația pentru deșeurii de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Nu se încadrează în reglementările descrise mai jos.

Rutier (ADR) / Cale ferată (RID):

Fluvial (ANDR):

Maritim (IMO-IMDG):

Aerian (ICAO / IATA):

15. INFORMAȚII REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

- Directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.
- Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.
- Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea, completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- HG 856/2002 Privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG 188/2002 Aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- HG 352/2005 Modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- HG 235/2007 Gestionarea uleiurilor uzate.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

16. ALTE INFORMAȚII

*Prezenta fișă cu date de securitate se conformează articolului 31 din Regulamentul REACH 1907/2006/EC.

*Lista frazelor de risc (R) relevante, secțiunea 2: R 38 Iritant pentru piele.

*Textul complet al frazelor de pericol și de prudență din secțiunile 2 și 3:

P 210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P 273: Evitați dispersarea în mediu

P 280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P 314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P 405: A se depozita sub cheie.

P 501: Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor.

H 225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H 302: Nociv în caz de înghițire.

H 319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H 336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H 373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H 412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport. Datele fizico-chimice descriu produsul din punct de

vedere a cerințelor privind siguranța și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului

care se regăsesc în specificația produsului sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate.

Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a

prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.